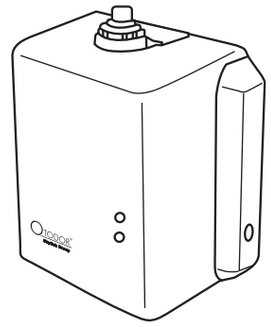
www.skylinkhome.com

Abridor de Puerta Rotativo

MODELO : DM-50 / DM-100



SERVICIO AL CLIENTE
17 Sheard Avenue, Brampton, Ontario, Canada L6Y 1J3
Tel : (905) 456-8883
Fax : (905) 456-7819
Email : support@skylinkhome.com

P/N. 101A393-001

DEC, 2005

Patente Americana 6243000B1
Patente Pendiente
2006 Grupo Skylink

Español

Abridor de Puerta Rotativo

INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

INFORMACION FCC

Este aparato cumple con la parte 15 de las reglas FCC. Su funcionamiento esta sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este aparato no causara interferencia nociva, y (2) Este aparato debe aceptar cualquier interferencia recivida, incluyendo interferencia que pueda causar funcionamientos indeceados.

ADVERTENCIA ! :
Cambios o modificasiones a esta unidad que no estan expresamente aprovados por la parte responsable por el rendimiento de esta, podrian anular la autoridad del usuario para manejar el equipo.

NOTA:
Este equipo ha sido provado y encontrado bien para acatar con los limites para un aparato digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas FCC. Estos limites estan disenados para proveer proteccion razonable contra interferencia nociva en una instalacion residencial. Este equipo genera, usa y puede radiar energia de frecuencia de radio y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, podria causar interferencia perjudicial para comunicaciones de radio.

Sin embargo, no hay garantia que no ocurrira interferencia en alguna instalacion en particular. Si la dosis de este equipo causa interferencia perjudicial a la recepcion de radio o television, la cual puede ser determinada al apagar y encender el equipo, se le aconseja a el usuario a que pruebe corregir la interferencia con una o mas de las siguientes medidas:

- Reoriente o coloque en otro lugar la antena recividora.
- Incremente la separacion entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un enchufe con diferente circuito al que el receptor esta conectado.
- Consulte al vendedor o a un tecnico en radio/TV con experiencia para que le ayuden.

CONTENIDO

Introduccion....4
Breve Inspeccion....4
Instalacion - CON GIRO HACIA ADENTRO....7
Determine la configuracion de la puerta....8
Como Instalar el Abridor de Puerta....9
Con Giro hacia dentro a la izquierda y con Giro hacia adentro a la derecha....9
Desactive de la puerta la cerradura existente....9
Como Montar el Soporte Deslizable....9
Como Instalar la armadura del operador sobre la placa de montaje....10
Como Seleccionar el tipo de puerta....11
Como Montar la armadura del operador con la placa de montaje sobre la puerta....11
Acople la armadura del brazo de la puerta a el operador....13
Programe los limites de recorrido de ABRIR y CERRAR....14
Como Montar la cerradura electromagnetica....14
Con Giro hacia afuera a la izquierda y Con Giro hacia afuera a la derecha....17
Inabilite el perno del picaporte existente....17
Como Montar el Soporte Deslizable....17
Como Instalar la armadura del operador sobre la placa de montaje....18
Seleccionando el tipo de puerta....19
Como Montar la armadura del operador con la placa de montaje sobre la puerta....19
Acople la armadura del brazo de la puerta a el operador....21
Programe los limites de recorrido de ABRIR y CERRAR....22
Como Montar la cerradura electromagnetica....22
Funcionamiento....26
Funcionamiento del Control Remoto....26

Mudo....27
Deteccion de Obstaculos....27
Prueve el Sistema de Deteccion de Obstaculos....27
Falla Electrica....27
Programaciones / Funcionamientos Avanzados....28
Aprenderse Controles Remotos Adicionales....28
Borre Controles Remotos....28
Modos de Funcionamiento....28
odos de Palanca....29
Modo de Abrir / Cerrar....29
Modo de Programador Horario....30
Problema al Pitar....30
Cerradura Electromagnetica (Opcional - se vende por separado)....31
Fueza de cerrado....32
Boton de Apretar Instalado Externamente (se vende por separado)....32
Conecciones/Montaje del Abridor de Puerta....33

Accesorios....34

Garantia....35
Formulario de Registro....36

****

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA ! - Para reducir el riesgo de una lesion severa o muerte:

1. **LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES.**
2. **Nunca deje a ninos usar o jugar con los controles de la puerta. Mantenga el control remoto alejado de los ninos.**
3. **Siempre mantenga la puerta que esta en movimiento al alcanze de la vista y alejada de personas y objetos hasta que esta este completamente cerrada. NADIE DEBERA CRUZARSE EN EL CAMINO DE UNA PUERTA EN MOVIMIENTO.**
4. **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

****

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE INSTALACION

ADVERTENCIA ! - Para reducir el riesgo de una lesion severa o muerte:

1. **LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACION.**
2. **No conecte el abridor a la fuente de poder hasta que se le haya instruido que lo haga.**

****

PRECAUCIONES

1. **Este producto esta destinado para uso bajo techo solamente. La puerta tiene que ser de una madera solida, de madera con corazon hueco o de metal.**
2. **Este producto esta disenado para hacer funcionar una sola puerta de mano derecha o puertas que giren hacia dentro a mano izquierda con medidas de 30" a 36" de ancho por 72" de alto y con un peso menor de 90 libras.**
3. **Si la electricidad de la unidad se pierde, la puerta se podra abrir manualmente.**

****

FORMULARIO

Este es un formulario para que usted lo llene y obtenga un ano gratis de garantia o una extencion a la misma. Para tener una garantia valida los terminos y condiciones tienen que seguirse. Ambas partes del formulario tienen que ser llenados al mismo tiempo y en el primer ano de inscripcion.

Nombre _____

Direccion_____

Ciudad_____Estado/Provincia_____

Pais_____ Codigo Postal_____

Numero para contactarlo (de dia)_____ De noche_____

Correo Electronico_____

Detalles del Producto:

Fecha en que se compro_____ Donde se compro_____

Nombre del producto_____ Numero de Modelo_____

Numero de Serie_____

El numero de serie puede ser encontrado en la parte de atras de el Abridor de Puerta Giratorio. Empieza con 2 letras y tiene 5 digitos. Por ejemplo: AA12345.

Garantia extendida (opcional y mas de un cuadro puede ser marcado)

Marque el cuadro(s) correspondiente y anote la cantidad por modelo(s)

Modelo	1 ano adicional	2 anos adicionales	4 anos adicionales
DM-50	☐ $ 34.79 DA	☐ $ 59.98 DA	☐ $ 79.99 DA
DM-100	☐ $ 39.97 DA	☐ $ 64.98 DA	☐ $ 84.99 DA
DM-150	☐ $ 49.97 DA	☐ $ 79.98 DA	☐ $ 99.99 DA

Seleccione el metodo de pago :

Pago con Tarjeta de Credito

☐ Master Card ☐ Visa Card ☐ American Express

Numero de la tarjeta de credito_____ Fecha de vencimiento_____

Un cheque debe de ser enviado con este formulario a una de las direcciones de abajo.

Pago con Cheque

Nombre del banco_____ Numero de cheque_____

Firma_____ Fecha_____

Nota :

- Para los clientes que usaran tarjeta de credito para pagar, el nombre en el formulario debera ser el mismo al que esta en la tarjeta de credito.
- El primer ano de garantia es sin costo alguno.
- Se necesita que haya prueba de lo que pago por su compra para que la garantia sea valida.
- Una copia de la prueba de la fecha en que hizo la compra debe ser incluida.
- El formulario debe de ser firmado para que sea valido.
- Por favor entregue este formulario dentro de 365 dias despues de la compra de este producto.

Por favor envie este formulario de regreso a nosotros por correo, con una copia de la prueba de compra.

Si usted radica en Norte o Sur America,
por favor mande este formulario a :
17 Sheard Avenue, Brampton, Ontario,
Canada L6Y 1J3
Tel : (905) 456-8883 Fax : (905) 456-7819
Correo Electronico: skylink@skylinkhome.com

Si usted radica en otro lado que no es en Norte o
Sur America, por favor mande este formulario a :
Rm. 1303, 13F, Block B, Veristrong Ind. Centre,
36 AuPui Wan Street, FoTan, Hong Kong
Tel : +852- 2602-1318 Fax : +852- 2602- 4684
Correo Electronico: cplhk@skylinkhome.com

GARANTIA

Ahora no hay solo un ano de garantia gratis, pero tambien una garantia extendida para los clientes que la pidan.
La garantia extendida le permite a su producto ser protegido por un periodo mas largo.
Para solicitarla llene el formulario de abajo.

GARANTIA LIMITADA

Terminos y condiciones basicas

1) Skylink Technologies Inc. garantiza que su Abridor de Puerta Giratorio (sin incluir las baterias) esta libre de defectos en materiales y hechura bajo uso normal por un periodo de un ano desde el dia de su compra.
2) Esta garantia no cubre ningun de los productos que han sido danados por accidentes, mal uso, abuso o alteraciones.
3) Skylink no debera ser considerado responsable por cualquier lesion personal, perdida de propiedad, robo, incendio, danos imprevistos o consiguientes de cualquier clase de los defectos o malfuncionamiento de este producto.

4) Si usted reclama validamente dentro de la condicion de garantia, Skylink debera reparar o reemplazar sin costo alguno, durante el primer ano de compra (Un ano de garantia gratis).
5) Prueva de compra es requerida para que la garantia tome lugar (por ejemplo una factura o recibo).
6) La garantia es proporcionada por ambos, Skylink y Skylink International.

Terminos y condiciones basicas de la garantia extendida

7) La garantia extendida puede ser proporcionada por un maximo de 4 anos, haciendo un total de 5 anos de garantia que se pueden obtener.
8) Los costos de envio e impuestos del producto que se ha reparado, deberan ser pagados por el registrador.
9) El pago de la garantia puede ser pagado usando tarjeta de credito (Visa, Master o American Express) si la facturacion se hace en la internet o por correo. Por correo Cheques tambien pueden ser aceptados.
10) El costo de la garantia extendida se determina de acuerdo a el numero de anos que usted quiera extenderse. (Los precios aparecen listados en el formulario).
11) La solicitud para la garantia debe de ser hecha en el primer ano de compra del producto.
12) La inscripcion puede ser hecha usando el formulario provisto o inscribiendose en la pagina web de Skylink.
13) Todos los terminos de arriba deben de seguirse para tener una garantia valida.

INTRODUCCION

Breve Inspeccion

Felicidades en su compra de un Abridor de Puerta Giratorio Skylink. Este abridor de puerta giratorio puede automaticamente abrir/cerrar cualquier puerta giratoria con solo apretar el control remoto. Una cerradura electromagnetica puede tambien ser instalada por razones de seguridad y privacidad. Cuando hay fallas de electricidad, la puerta puede todavia ser abierta o cerrada manualmente.
Un dispositivo de deteccion de obstaculos viene adentro de todos los abridores de puerta giratorios. Cuando se detecta un obstaculo en el camino de una puerta que se esta cerrando / abriendo, el abridor de puerta se parara para evitar ocasionar alguna lesion severa.
Las instrucciones del usuario le guiaran atravez de todo el procedimiento de instalacion tanto como de las instrucciones de programacion. Por favor lea y siga todas las reglas de seguridad y las instrucciones de funcionamiento antes de usar por primera vez este producto.

Informacion de Seguridad

⚠ ADVERTENCIA ! Cuando usted vea el simbolo y palabra de Advertencia ! significa que una lesion severa puede resultar al no seguir las instrucciones.

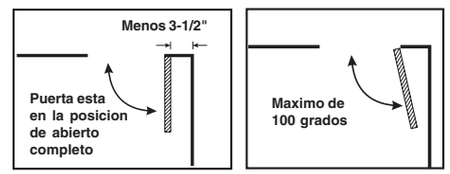
⚠ PRECAUCION ! Cuando usted vea el simbolo y palabra de Precaucion ! significa que dano a la propiedad o lesion puede resultar al no seguir las instrucciones.

NOTE Esta palabra se usa para indicar la importancia de el proceso(s) especificado. Sigalas de cerca o de otro manera la unidad podra no funcionar propiamente.

Antes de instalar

Por favor asegurese de que :

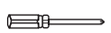
- La puerta es de madera solida, de madera con corazon hueco, de metal, o de fibra de vidrio.
- La puerta pesa menos de 90 libras (41 Kgs. aprox.)
- La puerta mide menos de 36" de ancho (0.91m aprox.)
- El espacio entre la puerta (borde de arriba) y la jamba es por lo menos 1/16" (1.5mm aprox.). Si el espacio es menor de 1/16", usted tendra que usar un formon de banco para cortar parte de la jamba donde el soporte deslizable va montado, para que asi el espacio de esta parte sea de 1/16"o un poco mas.
- Un toma corriente este a unos 15 pies (4.5mts aprox.) del abridor de puerta. Si no hay toma corriente cerca, usted tendra que usar una extencion de CA.
- La bisagra de resorte no este muy cerca ya que podria afectar el funcionamiento de el abridor de puerta giratorio. Si es posible, ajuste la bisagra de resorte de manera que la tension sea liberada o cambie la bisagra de resorte por una regular.
- Un cerrador de puerta no debera ser instalado.
- La puerta abre/cierra suavemente. Si la puerta no abre suavemente, lubricacion en las bisagras de la puerta sera necesaria .
- Cuando la puerta esta en la posicion de abierto completo, asegurese de que hay suficiente espacio para montar el abridor de puerta. Este requiere por lo menos 3-1/2 " (85mm. aprox.) entre la parte de atras de la puerta y la pared.
- Un taco para la puerta debera ser instalado para limitar la abertura de la puerta a un maximo de 100 grados. Si el cierre hermetico es muy grueso o duro , este podria afectar el funcionamiento del abridor de puerta. Cambie el cierre hermetico por uno mas delgado y suave para que la puerta pueda cerrar propiamente.



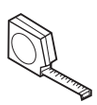
Herramientas Requeridas

Para instalar el abridor de puerta giratorio, usted necesitara las herramientas siguientes:

Escalera de tijera


Destornillador Phillips

Lapiz

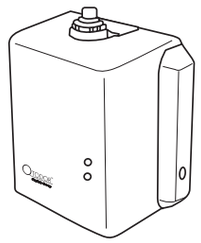

Cinta Metrica

Llave Allen

INTRODUCCION

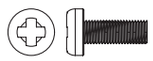
En el paquete, usted debera encontrar las cajas siguientes.

Caja 1 - Abridor de Puerta Giratorio y accesorios



x1

BOLSA B
Placa para montaje



x6

x6

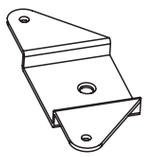
x6

BOLSA C
Montaje del abridor de puerta

x4

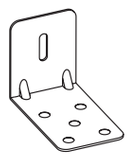
x4

Caja 2 - Cerradura Electromagnetica y Accesorios
(solo disponible para el Modelo DM-100)

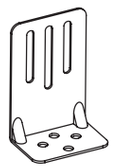


Soporte con cerradura que se abre hacia adentro
x1

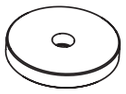
Soporte con cerradura que se abre hacia afuera
x1



Soporte con placa de montaje que se abre hacia adentro
x1

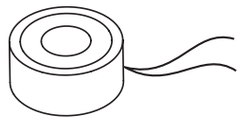


Soporte en Forma de L
x1



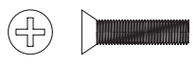
Placa de Montaje
x1

Espaciador Ductil
x1

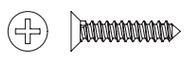


Cerradura Electromagnetica
x1

BOLSA E
Placa para montaje



x1



x4

x5

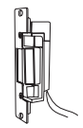
x1

x1

x5

ACCESORIOS

Amortiguador Electrico



- Disenado especificamente para el Abridor de Puerta Giratorio DM-001 de Skylink
- Bajo consumo de corriente, no se requiere fuente de poder externa

Cerradura Electromagnetica

- Disenado especificamente para el Abridor de Puerta Giratorio DM-001 de Skylink
- Facil de instalar

Mecanismos de Activacion Opcionales

Aparte de el control remoto de 4 botones, el abridor de puerta puede tambien ser puesto en movimiento por:

- Censor de Movimiento
- Transmisor con Teclado (Acceso sin Llave)

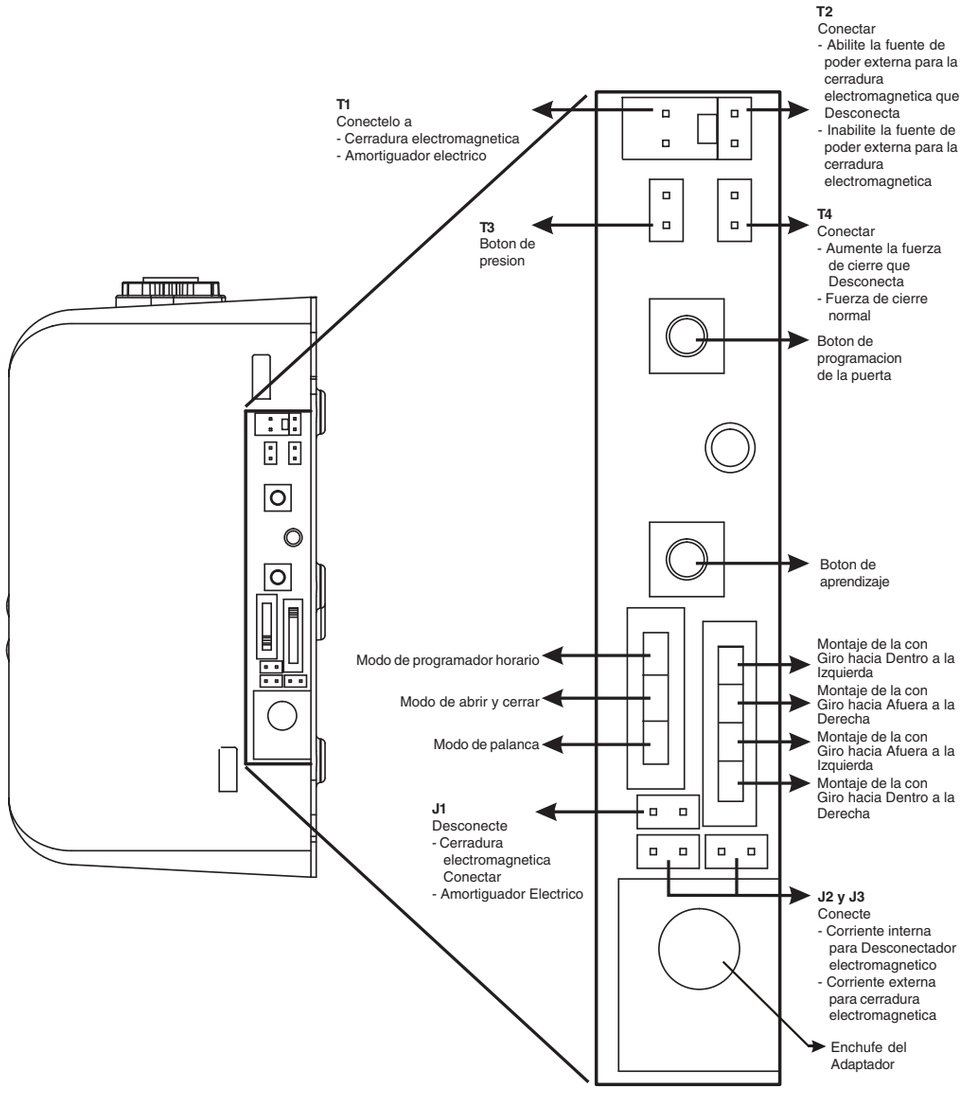
Censor de Movimiento

Cuando el censor de movimiento es activado, la puerta se abrira automaticamente. Despues de que la puerta ha sido abierta por un periodo de tiempo fijo, la puerta sera cerrada automaticamente. Este programador horario es el mismo que se esta usando en el " Modo de Funcionamiento de Programador Horario ".

Transmisor con Teclado

El Transmisor con Teclado puede ser montado al lado del abridor de puerta. Cualquier usuario con la palabra clave valida puede abrir y cerrar la puerta.

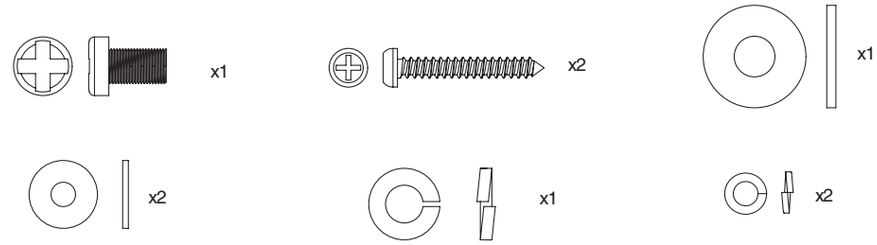
CONECCIONES / MONTAJES DEL ABRIDOR DE PUERTA


T1
Conectelo a
- Cerradura electromagnetica
- Amortiguador electrico
T2
Conectar
- Abilite la fuente de poder externa para la cerradura electromagnetica que Desconecta
- Inabilite la fuente de poder externa para la cerradura electromagnetica
T3
Boton de presion
T4
Conectar
- Aumente la fuerza de cierre que Desconecta
- Fuerza de cierre normal
Boton de programacion de la puerta
Boton de aprendizaje
Modo de programador horario
Modo de abrir y cerrar
Modo de palanca
Montaje de la con Giro hacia Dentro a la Izquierda
Montaje de la con Giro hacia Afuera a la Derecha
Montaje de la con Giro hacia Afuera a la Izquierda
Montaje de la con Giro hacia Dentro a la Derecha
J1
Desconecte
- Cerradura electromagnetica
Conectar
- Amortiguador Electrico
J2 y J3
Conecte
- Corriente interna para Desconectador electromagnetico
- Corriente externa para cerradura electromagnetica
Enchufe del Adaptador

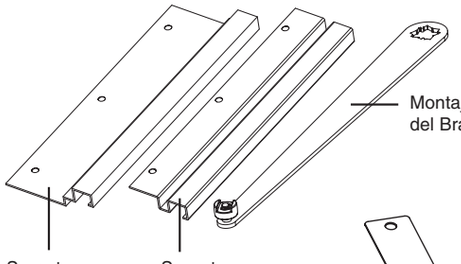
INTRODUCCION

Caja 2 - Cerradura Electromagnetica y Accesorios (solo disponible para el Modelo DM-100)

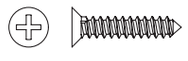
BOLSA F
Cerradura Electromagnetica



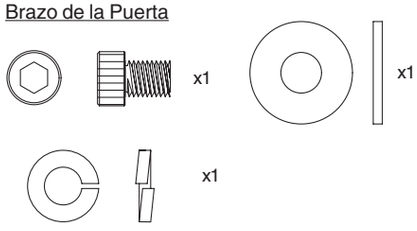
Caja 3 - Soporte Deslizable y Accesorios


Montaje del Brazo
Soporte deslizable que se abre hacia adentro
Soporte deslizable que se abre hacia afuera
Placa Amortiguadora Solida
x1

BOLSA A
Tornillos para el soporte deslizable



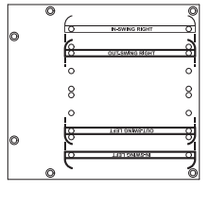
BOLSA D
Brazo de la Puerta



Caja 4 - Transformador

Caja 5 - Transmisor

Usted tambien encontrara lo siguiente :
- Instrucciones para el usuario
- Guia Rapida
- Placa de Montaje



INSTALACION

Determine la configuracion de la puerta

Puertas diferentes requieren instalaciones diferentes. Es importante determinar a que tipo de puerta usted esta planeando instalar el abridor de puerta. El Abridor de puerta puede ser instalado en 4 tipos de puertas diferentes :

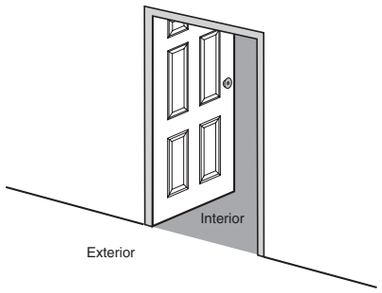
- Gira hacia dentro a la izquierda
- Gira hacia adentro a la derecha
- Gira hacia afuera a la izquierda
- Gira hacia afuera a la derecha

Siga la criteria de abajo para determinar que tipo de puerta usted tiene:

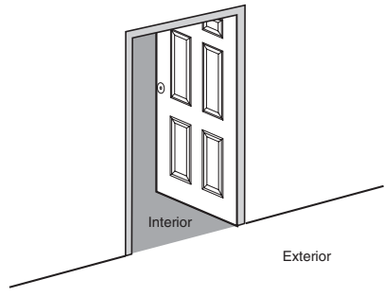
1. Usted debera estar parado afuera de la cochera.
2. Abra la puerta
3. Si usted tiene que tirar de la puerta para abrirla, esta es una puerta que gira hacia afuera.
   Si usted tiene que empujar la puerta para abrirla, esta es una puerta que gira hacia adentro.
4. Si las bisagras de la puerta estan en el lado izquierdo de la puerta, esta es una “izquierda”.
   Si las bisagras de la puerta estan en el lado derecho de la puerta, esta es una “derecha”.

Vea el diagrama de abajo para las 4 configuraciones diferentes.

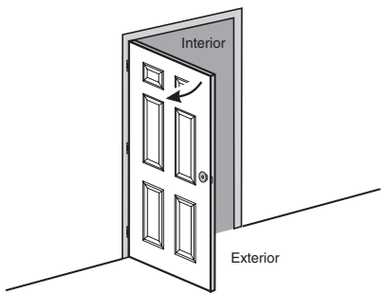
1) Con Giro hacia adentro a la izquierda



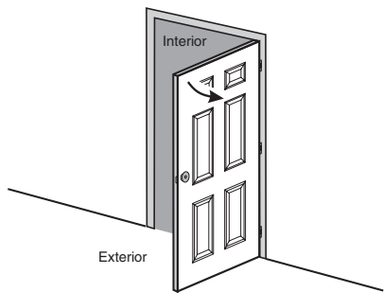
2) Con Giro hacia adentro a la derecha



3) Con Giro hacia afuera a la izquierda



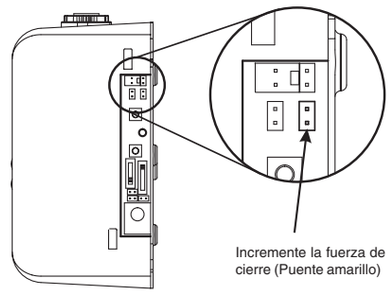
4) Con Giro hacia afuera a la derecha



FUNCIONAMIENTO

Fuerza de cierre

Como se menciono anteriormente, cuando la puerta alcanza la posicion de cerrado completo, la velocidad de cierre disminuira. Si la fuerza de cierre por falla de fabrica no es sufuciente para cerrar la puerta completamente, usted podra incrementar la fuerza de cierre conectando el puente amarillo (vea el diagrama de abajo).
La colocacion de arriba permitira que el abridor de puerta cierre la puerta con una cantidad de fuerza mayor.



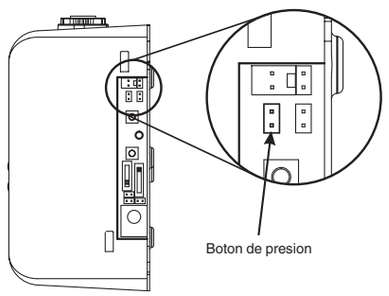
Boton de presion con alambre externo (Se vende por separado)

El abridor de puerta puede ser manejado por un boton de presion alambrico. El funcionamiento del boton de presion esta siempre en funcionamiento de palanca.

Al conectar el boton de presion a la terminal de “boton de presion”, la puerta ya sea se abrira o cerrara, dependiendo de la posicion actual de la puerta.

Si la puerta esta actualmente abierta, activar el boton de presion cerrara la puerta.
Si la puerta esta actualmente cerrada, activar el boton de presion abrira la puerta.

No importando si el modo de funcionamiento esta en la posicion de palanca o abrir /cerrar, activar el boton de presion resultara en funcionamiento de palanca.

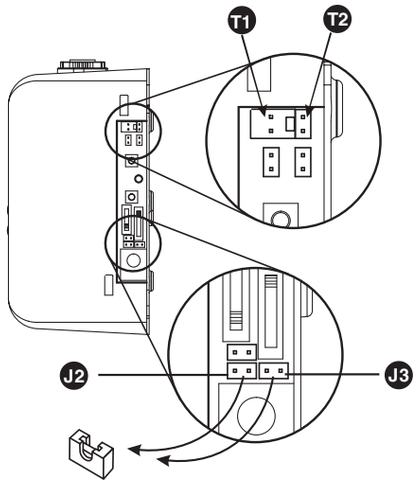


FUNCIONAMIENTO

Cerradura Electromagnetica (Opcional - se vende por separado)

Cerradura Electromagnetica de Alta Fuerza Retenedora (Opcional - se vende por separado)
Skylink provee una cerradura electromagnetica con fuerza retenedora de hasta 45 Kg. Sin embargo, una cerradura electromagnetica con fuerza retenedora mas alta puede ser usada (se vende por separado). Para instalar cerraduras electromagneticas que no son de Skylink, energia externa debe de ser administrada a la cerradura electromagnetica. Por favor siga las instrucciones de abajo.

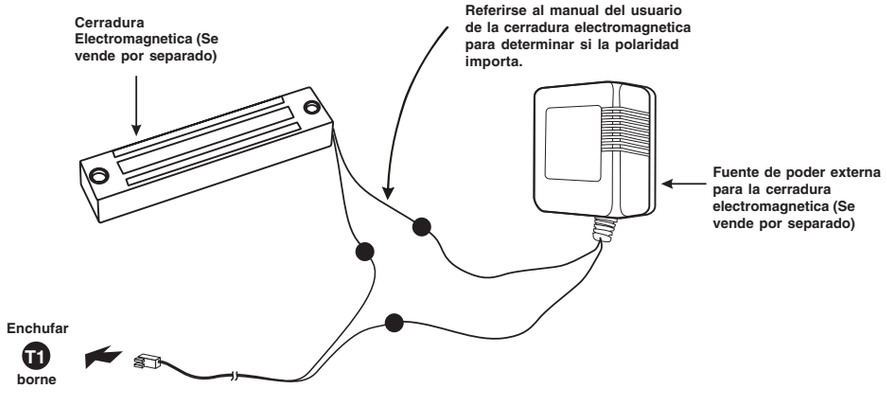
1. Desconecte la corriente del abridor de puerta.
2. Quite las cubiertas laterales de ambos lados de el abridor.
3. Quite la cerradura existente (si hay alguna) de el terminal T1
4. Quite los 2 puentes de las posiciones J2 y J3.
5. Inserte un puente a la posicion T2
6. Conecte los 2 alambres de la cerradura electromagnetica a la fuente de energia externa y conectelos a el terminal T1 con el alambre especial proveido.



Quite estos 2 conectores (J2 y J3)

NOTA

El valor maximo de la cerradura electromagnetica no debera exceder 500 mA.


Cerradura Electromagnetica (Se vende por separado)
Referirse al manual del usuario de la cerradura electromagnetica para determinar si la polaridad importa.
Fuente de poder externa para la cerradura electromagnetica (Se vende por separado)
Enchufar
T1
borne

INSTALACION

INSTRUCCIONES DE INSTALACION IMPORTANTES

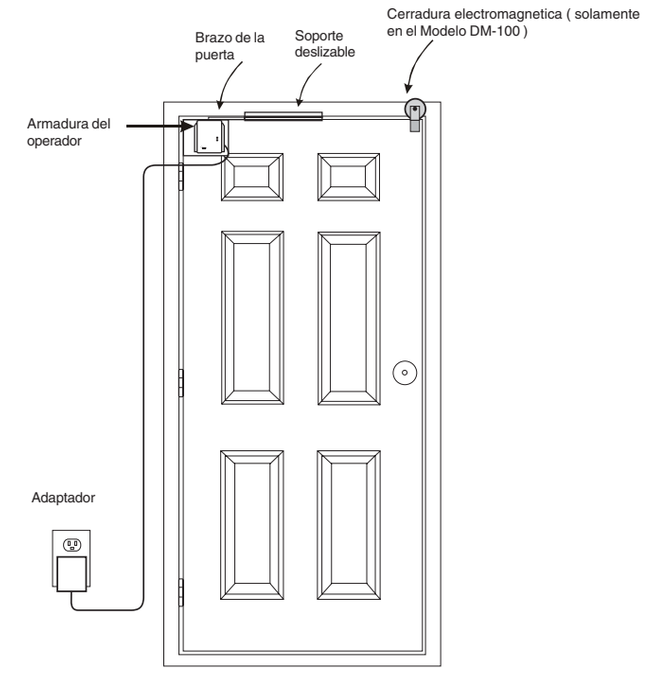
⚠ ADVERTENCIA !

Para reducir el riesgo de lesion severa o muerte :
1. LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACION.
2. No conecte el abridor de puerta a la fuente de poder hasta que se le haya instruido que lo haga.
3. SIEMPRE mantenga personas y objetos alejados de la puerta. NADIE DEBERA CRUZARSE EN EL CAMINO DE UNA PUERTA EN MOVIMIENTO.
4. NUNCA lleve puesto relojes, anillos, o ropa suelta cuando este instalando o reparando el abridor. Ellos se podrian enredar en la puerta o en los mecanismos del abridor.

Como instalar el Abridor de Puerta

Los siguientes pasos son los que se siguen para instalar el abridor de puerta:

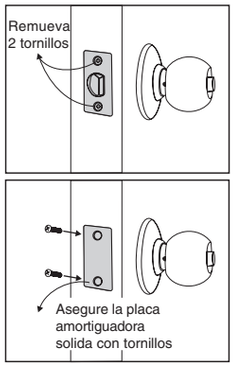
1. Desactive la cerradura de la puerta.
2. Montaje del Soporte Deslizable.
3. Para instalar la armadura del operador en la placa de montaje.
4. Conecte el operador.
5. Montaje de la armadura del operador con la placa de montaje en la puerta.
6. Adjunte la armadura del brazo de la puerta a el operador
7. Programe el montaje de la puerta.
8. Montaje de la Cerradura electromagnetica (solamente en el Modelo DM-100)



Nota : *Muestra de la instalacion de la puerta con Giro hacia Adentro a la Derecha*

INSTALACION - CON GIRO HACIA DENTRO

Una vez que usted a determinado el tipo de puerta que tiene, por favor refierase a las paginas de abajo para mas instrucciones.
Con Giro hacia Dentro a la Izquierda y con Giro hacia Dentro a la Derecha - Siga las instrucciones de abajo.
Con Giro hacia Afuera a la Izquierda y con Giro hacia Dentro a la Derecha - Ir a la pagina 17.



Con Giro hacia Dentro a la Izquierda y con Giro hacia Dentro a la Derecha

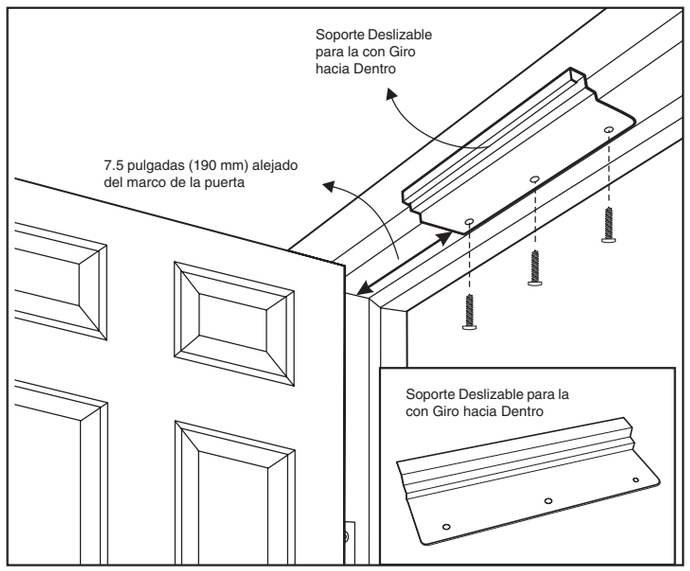
1. Inabilite el perno del picaporte existente

(Si usted esta usando amortiguador electrico en lugar de cerradura electromagnetica, por favor omita este paso y proceda a el paso 2. Refierase a las instrucciones del usuario del amortiguador electrico, para saber como instalarlo en el marco de la puerta).
(Amortiguadores Electricos Opcionales pueden ser comprados en Skylink)

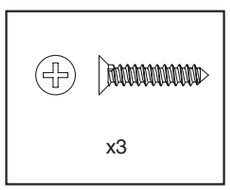
1.1 Para que el operador de puerta giratorio trabaje propiamente, la funcion del perno de picaporte existente debe de ser inabilitada. Esto se puede hacer cambiando la placa amortiguadora.
1.2 Remueva 2 tornillos de la placa amortiguadora
1.3 Coloque la placa amortiguadora solida sobre la existente, para que el perno del picaporte no pueda ser extendido.
1.4 Aprete la placa amortiguadora solida con los mismos tornillos.

2. Montaje del Soporte Deslizable

2.1 Para puertas con Giro hacia dentro, use el soporte deslizable que Gira hacia dentro, el cual debera ser puesto contra el reves de la jamba de la puerta.
2.2 Asegurese de que la orilla del soporte deslizable esta a 7-1/2 " (190 mm Aprox.) de la orilla de la jamba de la puerta (la orilla con la bisagra).
2.3 Asegure el soporte deslizable con los 3 tornillos para soporte deslizable proporcionados.



Tamano Real



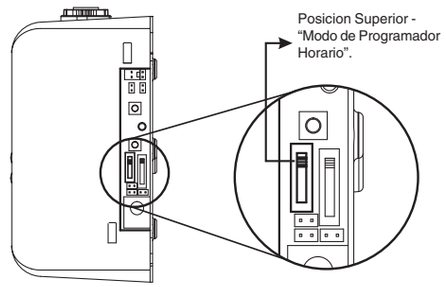
Nota : *Instalacion de la con Giro hacia Dentro a la Derecha mostrado.*

FUNCIONAMIENTO

Modo de Programador Horario

Cuando el modo de programador horario es seleccionado, el usuario puede activar el abridor de puerta para que abra esta y la puerta se cerrara automaticamente despues de que esta ha estado abierta por un periodo de tiempo especifico. Por lo tanto el usuario no necesita cerrar la puerta, o la puerta no se quedara abierta aun si el usuario olvida cerrarla.

Para habilitar el modo de programador horario :



1. Desconecte el abridor de puerta cuando este en modo de espera.
2. Cambie la posicion de el interruptor de seleccion de modo a el modo de "Programador Horario"
3. Conecte el adaptador nuevamente y el LED rojo estara encendido fijamente.
4. Abra la puerta activando el control. Despues de que la puerta ha sido abierta, usted todavia debera oir la chicharra pitar, indicando que el programador horario esta en cuenta regresiva y la puerta se cerrara pronto. El programador horario para fallas de fabrica esta puesto a 10 segundos.
5. Despues de 10 segundos, la puerta se cerrara automaticamente.

Usted podra cambiar la programacion de el programador horario de 10 a 50 segundos, en intervalos de 10 segundos.

1. Presione y mantenga adentro el boton de programacion de la puerta por 3 segundos cuando el abridor de puerta este en modo de espera. Usted oira la chicharra pitando rapidamente y el LED anaranjado encendiendose y apagandose. Usted ahora puede soltar el boton de programacion de la puerta.
2. Despues de que el boton de programacion de la puerta se ha soltado, usted debera oir la chicharra pitar. Este pitido de la chicharra representa la programacion del programador horario.

Numero de pitidos continuos	Programacion del Programador Horario
1	10 segundos
2	20 segundos
3	30 segundos
4	40 segundos
5	50 segundos

3. Para cambiar la programacion, presione el boton de programacion de la puerta una vez, esto avanzara el programador horario 10 segundos. Por ejemplo si la programacion original del programador horario es de 10 segundos, el apretar el boton de programacion de la puerta una vez resultara en 20 segundos, y usted entonces oira 2 pitidos. El programador horario regresara a 10 segundos si usted presiona el boton de programacion de la puerta cuando la programacion de el programador horario esta a 50 segundos.

4. Una vez usted ha seleccionado la programacion deseada, presione y mantenga adentro el boton de programacion de la puerta por 3 segundos, usted oira un pitido largo y el LED anaranjado estara apagado. Usted ha cambiado ahora la programacion del programador horario.

Pitido de Averia

Si los conectores T1 o T2 estan conectados incorrectamente, la unidad del operador emitira un pitido continuo. Para resolver este problema, por favor chequee la coneccion de los alambres en estos 2 terminales (refierase a la pagina 33 para Conecciones / Montaje del Abridor de Puerta).
T1: Asegurarse de que la coneccion de los alambres de la cerradura no esta corto circuitada.
T2: Asegurese de que no se use el conector de puente si se usa una fuente de energia externa para la cerradura. Por favor tambien verifique el montaje de las conecciones en J2 y J3, asegurese de que ellas son iguales con las de T2.
Por ejemplo:
- Si es usada una fuente de energia externa, J2 y J3 deberan ser removidos, pero T2 debera ser conectado.
- Si es usada una fuente de energia interna, J2 y J3 deberan ser conectados, pero T2 debera ser removido.

FUNCIONAMIENTO

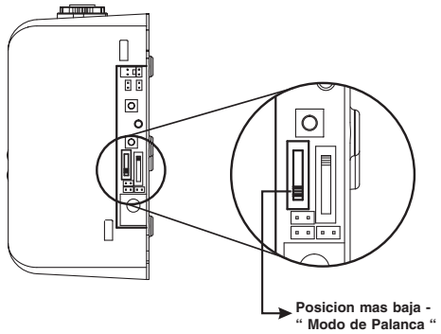
Modo de Palanca

El modo de palanca le permite el funcionamiento de un boton, lo que significa que al activar el control, la puerta se abrira o cerrara, dependiendo en la posicion actual de la puerta.

Si la puerta esta actualmente abierta, el activar el control cerrara la puerta.
Si la puerta esta actualmente cerrada, el activar el control abrira la puerta.

El mismo funcionamiento es usado para la mayoria de puertas de cochera.

Para el Modo de Palanca, el interruptor con el modo en funcionamiento debera estar en la posicion mas baja.

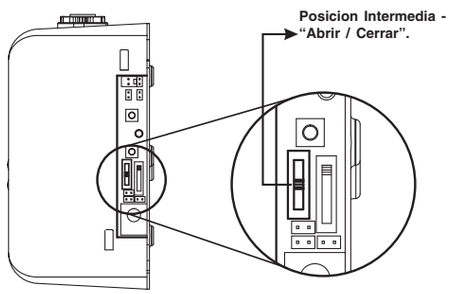


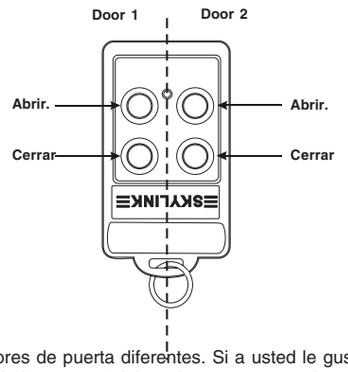
Modo de Abrir / Cerrar

Cuando el modo de Abrir / Cerrar se selecciona, la funcion de el control de 4 botones sera diferente. 2 de los botones abriran la puerta y los otros dos la cerraran.

Para habilitar el modo de Abrir / Cerrar :

1. Desconecte el abridor de puerta cuando esta en modo de espera.
2. Cambie la posicion del interruptor de cambio de modo al modo de "Abrir / Cerrar".
3. El abridor de puerta esta ahora funcionando en el modo de "Abrir / Cerrar".

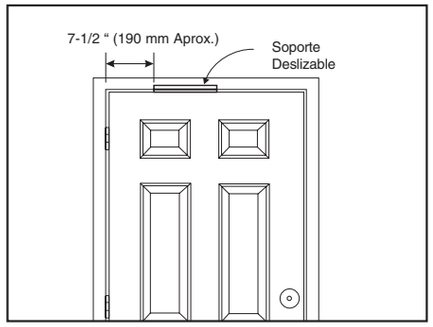




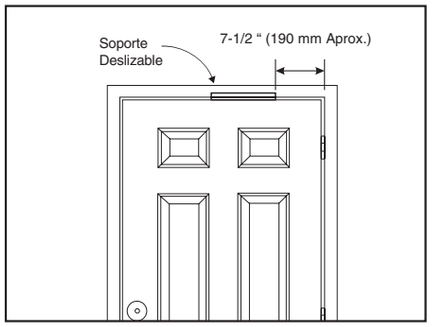
Un control remoto de 4 botones le permite hacer funcionar 2 abridores de puerta diferentes. Si a usted le gustaria hacer funcionar la Puerta 1, ambos botones - el de abrir y cerrar - de la puerta 1 deben de ser programados a el abridor de puerta. Siga las instrucciones de " Aprendiendose los Controles Remotos " en la pagina 28. Si a usted le gustaria hacer funcionar otro abridor de puerta usando el mismo control, programe los otros 2 botones a el otro abridor de puerta.

Despues de haber programado los botones a el abridor de puerta, apretar el boton de abrir abrira el abridor de puerta designado. Apretar el boton de cerrar cerrara el abridor de puerta designado.

INSTALACION - CON GIRO HACIA DENTRO



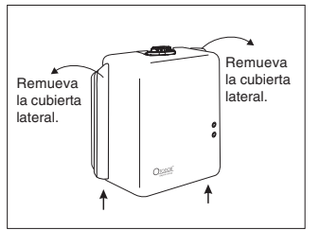
Nota : *Instalacion de la puerta con Giro hacia Dentro a la Derecha mostrada.*

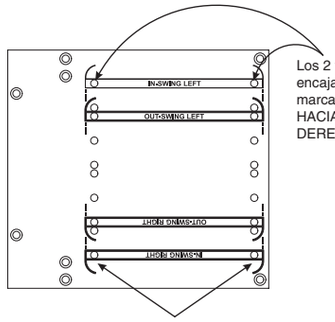


Nota : *Instalacion de la puerta con Giro hacia Dentro a la Izquierda mostrada.*

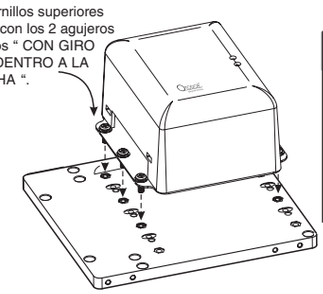
3. Para instalar la armadura del operador en la placa de montaje.

3.1 Remueva las 2 cubiertas laterales del operador, deslizandolas hacia afuera.
3.2 Coloque el operador sobre la placa para montaje basandose en el tipo de puerta. Por ejemplo, para la puerta que Gira hacia adentro a la izquierda, los agujeros de la " CON GIRO HACIA DENTRO A LA IZQUIERDA " deberan encajar con los 2 agujeros superiores del operador.
3.3 Asegure el operador a la placa de montaje con 6 tuercas, arandelas de resorte y pernos.



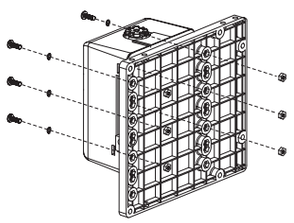


Para la instalacion de la con Giro hacia Dentro a la Izquierda, coloque los 2 tornillos superiores del abridor de puerta a estos 2 agujeros.

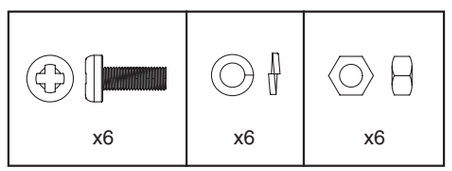


⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles lesiones serias de un desprendimiento del operador de puerta, asegurelo bien a la placa de montaje y a los soportes de la puerta.



Tamano real



INSTALACION - CON GIRO HACIA DENTRO

4. Seleccionando el tipo de puerta

Usted debe seleccionar si tiene una puerta que Gira hacia dentro a la izquierda o a la derecha. Siga los procedimentos de abajo para colocar el tipo de puerta correcto.

4.1 Antes de conectar el operador, la configuracion adecuada debe ser seleccionada. Para seleccionar el tipo de puerta que Gira hacia dentro a la derecha, por favor coloque el interruptor deslizable de “TIPO DE PUERTA” en la posicion mas baja. Para seleccionar el tipo de puerta como una con Giro hacia dentro a la izquierda, por favor coloque el interruptor deslizable de “TIPO DE PUERTA” en la posicion mas alta, el cual representa la configuracion de la puerta que Gira hacia dentro a la izquierda.

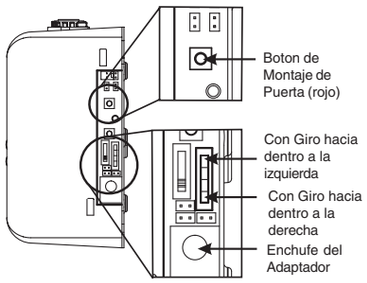
4.2 Antes de enchufar el adaptador, presione y mantenga adentro el boton de “Montaje de Puerta” (boton de color rojo). Cuando se esta manteniendo adentro el boton de “Montaje de Puerta” , conecte el adaptador de corriente a el enchufe del adaptador en el operador de puerta. Un LED rojo se encendera y el LED anaranjado se encendera y apagara rapidamente y la chicharra pitara rapido. Ahora es cuando usted puede dejar de presionar el boton de “Montaje de Puerta” .

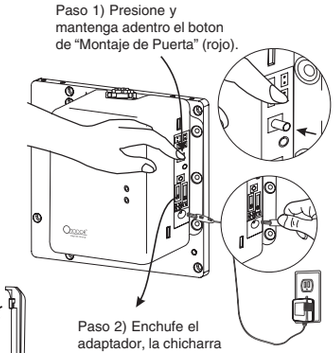
4.3 Una vez que el boton se ha soltado, el LED anaranjado se encendera y apagara lentamente y la flecha del operador empezara a rotar y a ejecutar automaticamente un procedimiento de encendido de rutina para instalarse en este tipo de puerta.

4.4 Cuando se ha completado el procedimento de encendido, usted escuchara 2 pitidos, y el motor se parara.

4.5 Ahora usted debera desconectar el adaptador de corriente del operador y proceder a el proximo paso. El adaptador de corriente no debera ser conectado nuevamente hasta el paso 7.

4.6 Ahora usted podra instalar las 2 cubiertas laterales a el operador, deslizandolas sobre la parte lateral del operador.


Boton de Montaje de Puerta (rojo)
Con Giro hacia dentro a la izquierda
Con Giro hacia dentro a la derecha
Enchufe del Adaptador

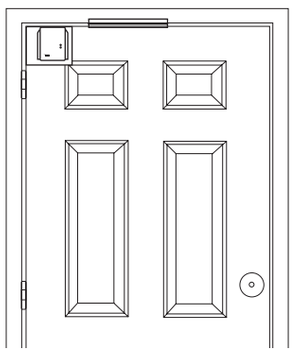

Paso 1) Presione y mantenga adentro el boton de “Montaje de Puerta” (rojo).
Paso 2) Enchufe el adaptador, la chicharra pitara rapidamente.

⚠ PRECAUCION

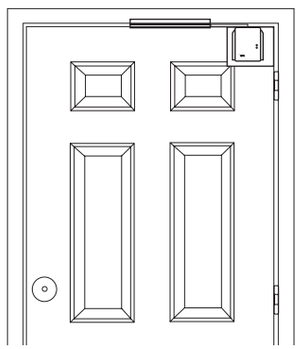
Cuando el operador esta en el modo de “Montaje de Puerta” . El motor y su flecha rotaran. ASEGURESE DE QUE NADA ESTA ATRAPADO ENTRE LA FLECHA Y EL OPERADOR.

5. Montaje de la armadura del operador con la placa de montaje en la puerta

5.1 Usted ahora podra montar el operador con la placa de montaje en la puerta. Este debera ser montado en la parte mas alta de la esquina izquierda de la puerta que Gira hacia dentro a la derecha, o en la parte mas alta de la esquina derecha para la que Gira hacia dentro a la izquierda.



Nota: *Instalacion de la puerta con Giro hacia Dentro a la Derecha mostrado.*



Nota: *Instalacion de la puerta con Giro hacia Dentro a la Izquierda mostrado.*

FUNCIONAMIENTO

Funcionamientos / programaciones avanzadas

Usted ha montado exitosamente el abridor de puerta giratorio y ahora este puede llevar a cabo todas las funciones basicas. Hay algunas caracteristicas avanzadas que requieren programaciones adicionales. Si a usted le gustaria habilitar estas caracteristicas, siga las instrucciones de abajo. Estas caracteristicas / programaciones adicionales son:

- Control Remoto de Aprendizaje / Borrar
- Modos de funcionamiento diferentes

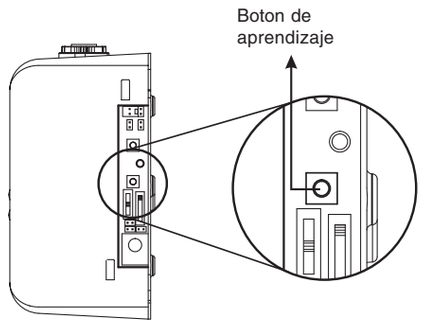
Aprenderse los controles remotos

Usted puede programar hasta un maximo de 15 botones individuales del control a el abridor de puerta. Esto es ideal si usted tiene usuarios multiples para una puerta ya que esto les permitara a los demas usuarios portar sus propios controles. Para programar los controles remotos, siga las instrucciones de abajo:

1. El operador debera estar en mode de espera, por ejemplo: el adaptador esta enchufado, pero el abridor de puerta giratorio no deberia estar funcionando, solo el LED rojo deberia estar encendido fijamente.

2. Presione y mantenga adentro el boton de “ Aprendizaje “, el LED rojo empezara a encenderse y apagarse; la chicharra pitara para indicar que el abridor de puerta esta ahora en modo de aprendizaje.

3. Presione y mantenga adentro el boton del control que a usted le gustaria programar cuando usted esta agarrando el boton de aprendizaje del abridor de puerta, usted debera oir un pitido largo y el LED se apagara. Ahora usted podra soltar am bos botones, el de aprendizaje en el abridor de puerta y el boton en el control. Usted ahora ha exitosamente programado el control del abridor de puerta.



Borre los controles remotos.

Para poder borrar cualquier control remoto (botones) no deseado, usted debe primero borrarlos todos. Despues reprograme cada control (boton) que usted desea usar.

Para borrar los controles remotos :

1. Desconecte el abridor de puerta cuando este en modo de espera.
2. Presione y mantenga adentro el boton de aprendizaje, despues conecte el adaptador de nuevo cuando se esta agarrando el boton de aprendizaje.
3. Usted debera ver el LED rojo encendiendose y apagandose y la chicharra pitando rapidamente. Esto indica que todos los controles han sido borrados y usted podra ahora soltar el boton de aprendizaje. Usted puede ahora programar el control que usted desea usar, basandose en las instrucciones de “ Aprendiendose los Controles Remotos “.

Modos de Funcionamiento

El abridor de puerta puede funcionar en diferentes modos de funcionamiento. Los 3 modos de funcionamiento son :

- De palanca (defecto de fabrica)
- Abrir / Cerrar
- Programador Horario

FUNCIONAMIENTO

Mudo

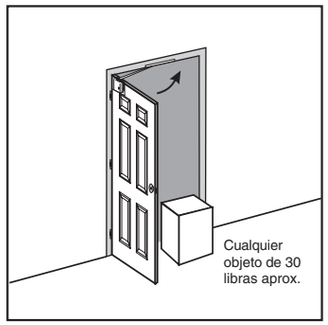
Si a usted le gustaria inabilitar el pitido de la chicharra cuando el abridor de la puerta esta funcionando, siga los procedimientos de abajo.

- El abridor de puerta deberia estar en modo de espera, por ejemplo: el LED rojo esta encendido y la puerta no se esta moviendo.
- Presione y mantenga adentro ambos botones, el de “Montaje de la Puerta” y el de “ Aprendizaje del Control Remoto “ hasta que un pitido largo es emitido (3 segundos aprox.), despues de esto suelte ambos botones.
- La chicharra esta ahora desactivada.

Para activar la chicharra, repita el procedimiento de arriba.

Deteccion de obstaculos.

El abridor de puerta giratorio tiene una funcion incorporada de seguridad para detectar obstaculos. Si la puerta golpea un obstaculo (podria ser un objeto o una persona) cuando el abridor esta en funcionamiento, este se detendra.
Para arrancar el operador otra vez. usted debe quitar el obstaculo de la puerta y activar el control otra vez.



Prueve el sistema de deteccion de obstaculos.

Para provar el detector de obstaculos, coloque un obstaculo con un peso de 30 libras aprox. (cualquier mueble pequeno, o una cubeta con agua de 5 galones llena a 3/4) en medio de donde se desplaza la puerta, por ejemplo: a 45 grados de la posicion de cerrado completo (asumiendo que el desplazamiento de la puerta es de 90 grados). Trate esto en ambos ciclos, el de abriendo y cerrando para ver si la puerta se para cuando golpea el obstaculo. Si la puerta no se para cuando golpea el obstaculo, por favor contactenos.

⚠ ADVERTENCIA!

- El sistema de deteccion de obstaculos debe de ser provado cada mes.
- Despues de que se hayan hecho cualquier tipo de ajustes al sistema de deteccion de obstaculos, este debe ser provado.

Falla electrica

Durante una falla electrica, el control remoto y la cerradura electromagnetica no trabajaran. Sin embargo, la puerta puede todavia ser abierta o ser cerrada manualmente empujando y jalando de ella.

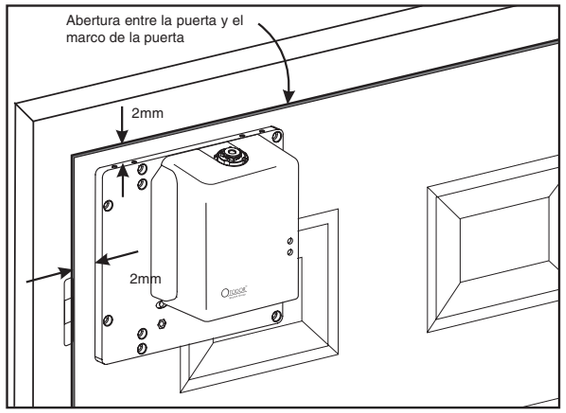
Cuando la puerta es abierta o cerrada manualmente y el cloche embraga y desembraga esta hara un sonido de chasquido. Es normal que se necesita mas fuerza para abrir y cerrar la puerta debido a la fuerza generada por el cloche.

NOTA

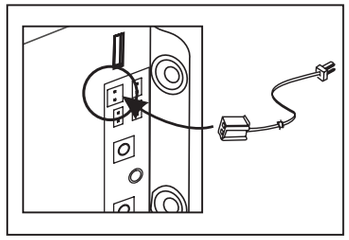
Durante una falla electrica, a pesar de que la puerta puede todavia ser abierta y cerrada, la cerradura electromagnetica no funcionara. Cuando la corriente vuelve, la cerradura electromagnetica funcionara despues de que una funcion de cerrado completo se ha realizado.

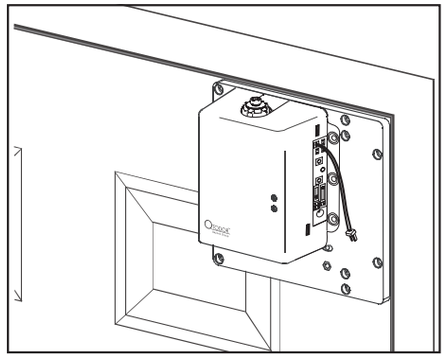
INSTALACION - CON GIRO HACIA DENTRO

5.2 Coloque la armadura del operador 2mm de distancia de la parte superior del marco de la puerta y 2mm del costado.



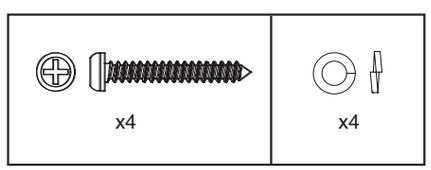
Para la con Giro hacia dentro a la izquierda, conecte la extension de la bisagra electromagnetica a los 2 cables que se encuentran en la parte izquierda mas alta.

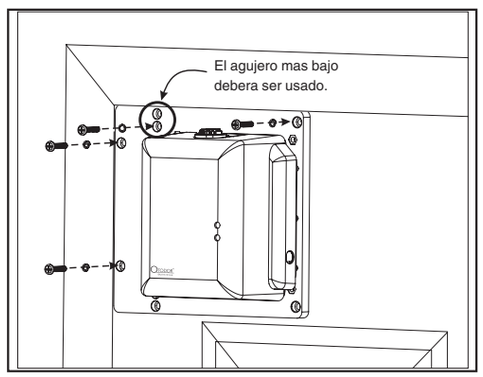




5.3 Asegure la placa de montaje a la puerta con 4 tornillos.

Tamano real

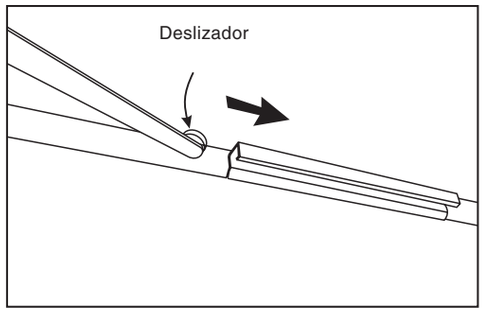


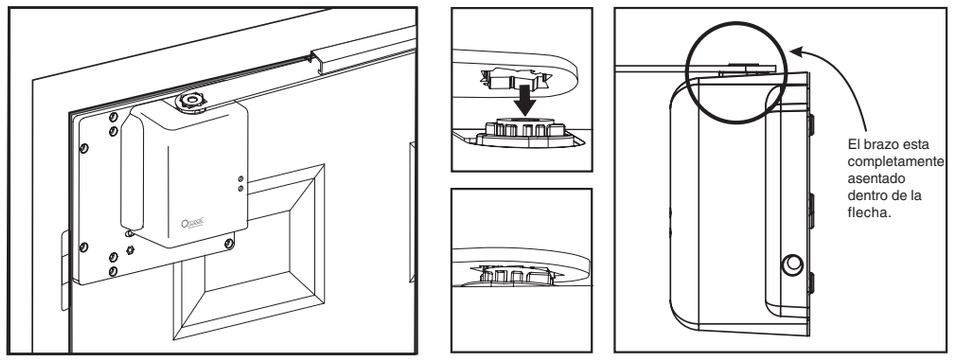


INSTALLATION - IN SWING

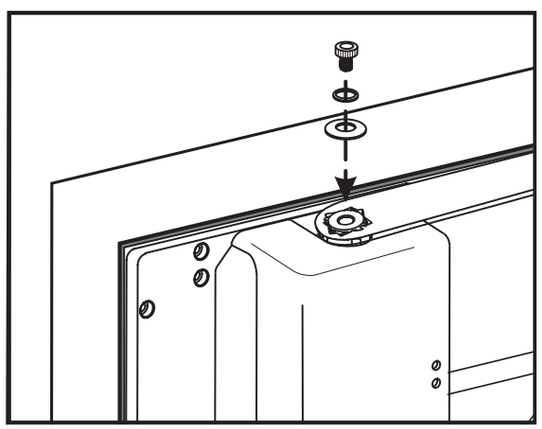
6. Unir la armadura del brazo de la puerta a el operador.

6.1 La puerta debera permanecer en la posicion de cerrado completo.
6.2 Deslize un extremo de la armadura del brazo (el extremo con el cursor) dentro de el soporte deslizable.
6.3 Coloque el otro extremo de la armadura del brazo sobre la flecha de el motor del operador. Usted notara que la union dela armadura del brazo no esta completamente asentada dentro de las ranuras de la flecha del motor del operador. Para que la armadura del brazo asiente completamente dentro de las ranuras de la flecha del motor del operador, abra la puerta lentamente 5 grados de la posicion de cerrado completo. Usted debera chequear visualmente si la armadura del brazo esta completamente asentada dentro de todas las ranuras.

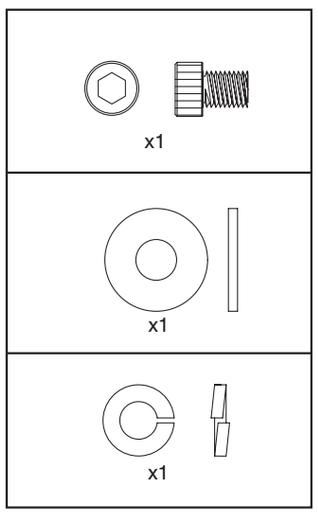




6.4 Apriete la armadura del brazo a la flecha del motor del operador con un tornillo, una arandela de resorte y una plana.



Tamano real



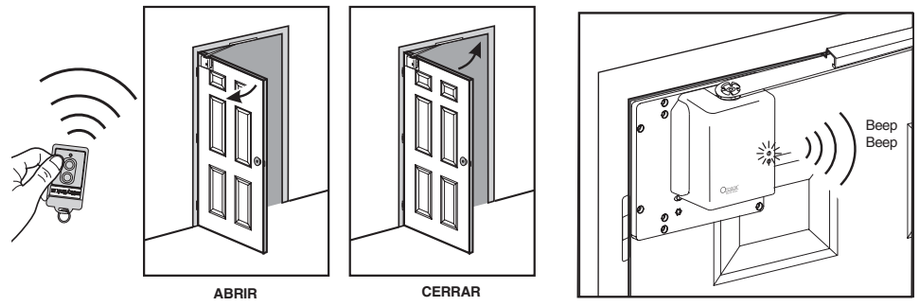
FUNCIONAMIENTO

Funcionamiento del Control Remoto

El control remoto puede ser usado para abrir y cerrar su puerta. El control ha sido programado en la fabrica a el abridor de puerta giratorio por lo tanto no es necesario programarlo mas. Hay 4 botones en el control , el boton 1 esta programado de manera que este pueda efectuar el funcionamiento de abrir y cerrar la puerta.

Cuando la puerta esta abierta , apretar el boton 1 del control cerrara la puerta.
Cuando la puerta esta cerrada, apretar el boton 1 del control abrira la puerta.

Cuando el abridor de puerta esta funcionando, el LED anaranjado se encendera y apagara y la chicharra pitara.



Si a usted le gustaria parar la puerta cuando se esta abriendo o cerrando , usted puede apretar el boton 1 del control otra vez , esto parara el operador y por consiguiente la puerta dejara de abrirse / cerrarse.
Si el operador de la puerta no responde a el control remoto, programe el control remoto otra vez. Referirse a la pagina 28 “Aprenderse los controles remotos “ para programar el control otra vez.

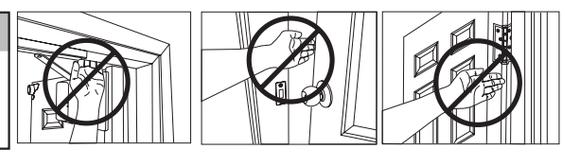
(Para el Modelo DM-100) La cerradura electromagnetica se activara cuando la puerta este en la posicion de cerrado completo. Una vez que la cerradura esta activada, la puerta no se podra abrir manualmente. Si usted no quiere que la puerta este con llave, usted puede desconectar el alambre de la cerradura electromagnetica del abridor de puerta.

Recordatorios

- Si la puerta no se puede cerrar del todo debido a friccion, usted debera aplicar lubricante a las bisagras.
- Si el cierre hermetico es muy grueso o duro, este podria afectar el funcionamiento del abridor de puerta. Cambie el cierre hermetico por uno mas delgado y suave para que la puerta pueda cerrar propiamente.
- El taco de la puerta debera ser instalado de manera que limite la abertura de la apuerta a un maximo de 100 grados.

NOTA

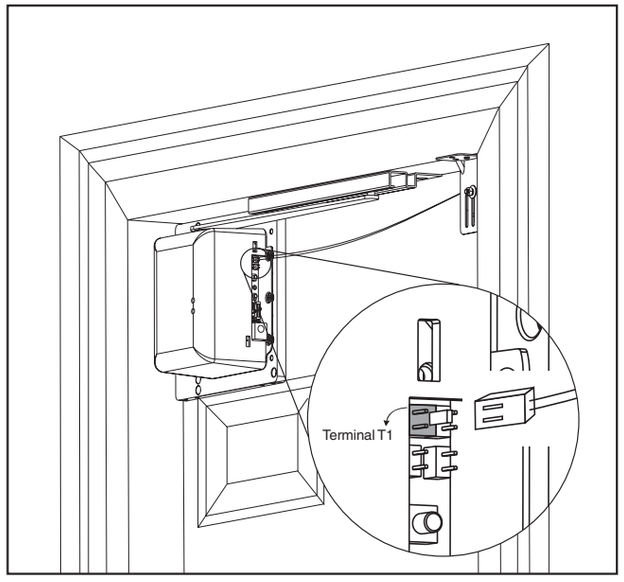
Cuando la puerta se aproxima a la posicion de cerrado completo, la velocidad con la que cierra disminuira para reducir el riesgo de alguna lesion.



⚠ ADVERTENCIA

- Solamente active la puerta cuando se pueda ver claramente y no haya obstrucciones en el desplazamiento de la puerta.
- Siempre mantenga la puerta al alcanze de su vista hasta que este cerrada completamente.
- Puertas en movimiento pueden causar lesiones serias o muerte. Mantengase alejado de puertas en movimiento.
- No remueva la cubierta de adelante del abridor de puerta.
- No desmonte el abridor de puerta.
- La corriente del abridor de puerta DEBE DE ESTAR desconectada cuando se estan haciendo conecciones electricas.
- GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

INSTALACION - CON GIRO HACIA AFUERA



Si el alambre es demasiado largo, usted debera usar una atadura para alambre o cinta para asegurar el alambre a la puerta.

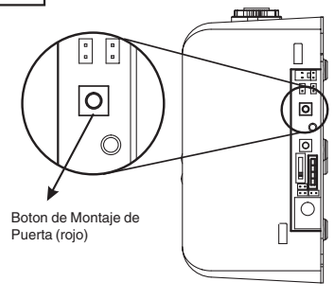
INSTALACION - CON GIRO HACIA DENTRO

7. Programe los limites de recorrido de ABRIR y CERRAR

El abridor de puerta detectara automaticamente los limites de recorrido de abrir y cerrar. Este tambien es capaz de detectar las posiciones de abierto y cerrado completo. Siga los procedimientos de abajo para ajustar los limites de recorrido.

NOTA
Antes de proceder a los pasos siguientes, asegurese de que ha despejado el camino para que la puerta pueda ser abierta y cerrada sin chocar contra ningun obstaculo.

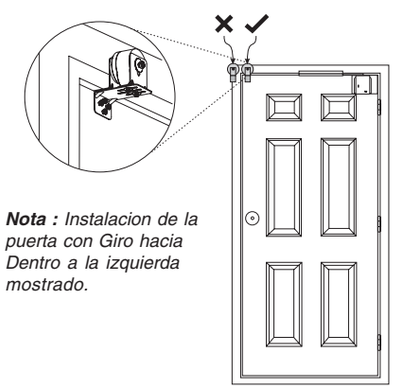
7.1 Conecte el adaptador a el operador, el otro extremo debera ser enchufado en un toma corriente. Un LED rojo debera estar encendido para indicar que la corriente esta conectada.
7.2 Presione y mantenga adentro por 10 segundos el boton de " Montaje de Puerta" (boton de color rojo) , la chicharra empezara a pitar de uno en uno, despues dara un pitido constante. Suelte el boton cuando la chicharra emita un pitido largo y continuo.
7.3 El operador de puerta tratara de abrir la puerta del todo hasta que pegue en el tope de la puerta, despues cerrara del todo hasta que este completamente cerrada. Durante este procedimiento de determinar el limite de recorrido, no interrumpa la puerta bloqueandola. De otra manera afectara su funcionamiento normal.



8. Montaje de la cerradura electromagnetica (solamente para el Modelo DM-100).
(Si se usara amortiguador electrico, por favor omita esta seccion)

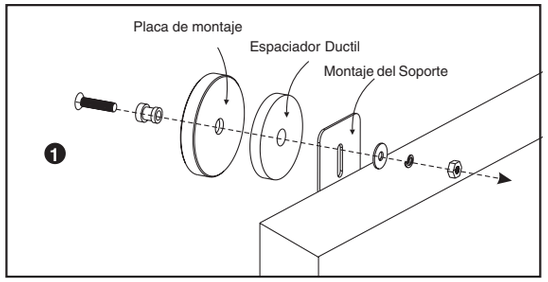
8.1 La cerradura electromagnetica tiene energia cuando la puerta esta completamente cerrada para proveer seguridad y privacidad adicional. La fuerza de contencion de la cerradura electromagnetica es de 100 libras (45 Kilogramos) aproximadamente. Para una puerta que gira hacia dentro a la derecha, la cerradura electromagnetica debera ser montada sobre la parte superior de la esquina izquierda de la puerta. El diagrama de abajo muestra el lugar y la configuracion despues de que la cerradura ha sido instalada. Nota : No monte la placa de montaje en la esquina con 2 jambas, esta debe ser montada en la jamba superior de la puerta .

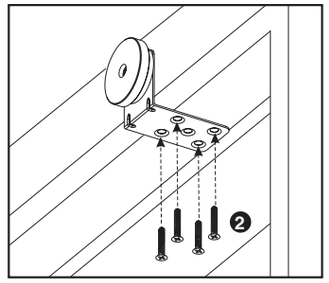
Nota: *Instalacion de la puerta con Giro hacia Dentro a la derecha mostrado.*



Nota : *Instalacion de la puerta con Giro hacia Dentro a la izquierda mostrado.*

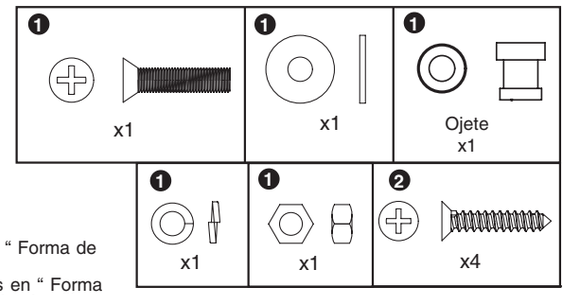
INSTALACION - CON GIRO HACIA DENTRO





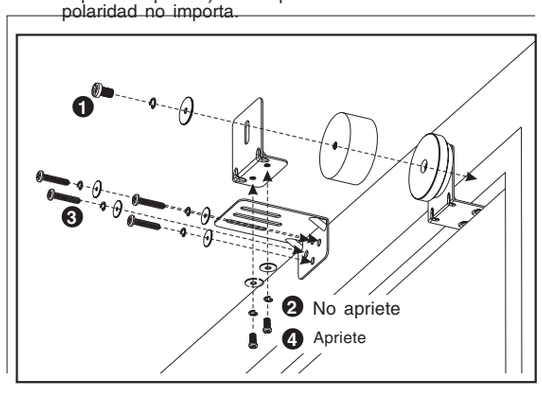
8.2 Asegure la placa de montaje montando el soporte y el espaciador en la esquina superior de la jamba de arriva de la puerta con el tornillo, el ojete y una arandela de la armadura. Nota: Ponga atencion a la placa de montaje, la cual solo puede ser propiamente montada con el lado correcto viendo hacia arriba. Aun si el tornillo esta apretado hasta el tope, usted encontrara que la placa de montaje esta un poco floja; esto es normal.

Tamano real

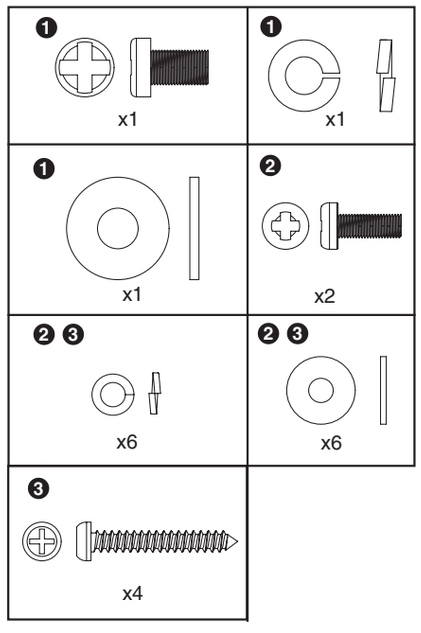


8.3 1) Asegure los tornillos entre el soporte en " Forma de L" y la cerradura electromagnetica.
2) Asegure los 2 tornillos entre los soportes en " Forma de L " de arriba y de abajo. No aprete estos tornillos demasiado porque la posicion puede que todavia necesite ajustarse.
3) Coloque la armadura de la cerradura de manera que la cerradura este directamente sobre la placa de montaje. Apriete los 4 tornillos del soporte inferior en "Forma de L" a la puerta.
4) Mueva la cerradura hacia la placa de montaje deslizandola hacia adelante y asegurese de que estan haciendo contacto la una con la otra. Ahora ya puede apretar los 2 tornillos entre los soportes superior e inferior.

8.4 Los 2 alambres de la cerradura deberan ser conectados a los terminales "T1" (el terminal superior izquierdo) en el operador. La polaridad no importa.



Tamano real



INSTALACION - CON GIRO HACIA AFUERA

8.5 Despues de montar la cerradura en la puerta, usted puede ahora montar la placa de montaje en la jamba de la puerta (Siga la Figura A para montar la placa de montaje. Si el ancho de la jamba de la puerta es menos de 3" (75mm), siga la Figura B).
1) Asegure con un tornillo y un ojete la placa de montaje a el soporte en " Forma de L" . Nota: Ponga atencion a la placa de montaje, la cual solo puede ser propiamente montada con el lado correcto viendo hacia arriba. Aun si el tornillo esta apretado hasta el tope, usted encontrara que la placa de montaje esta un poco floja; esto es normal.
2) Coloque la armadura de la placa de montaje de manera que la placa de montaje este directamente sobre la cerradura. Apriete los 4 tornillos del soporte en "Forma de L" a la jamba de la puerta con arandelas y arandelas de resorte.

8.6 Los 2 alambres de la cerradura deberan ser conectados a los terminales T1 en el operador. La polaridad no importa.

Ancho de la jamba de la puerta : Mas de 3" (75mm)

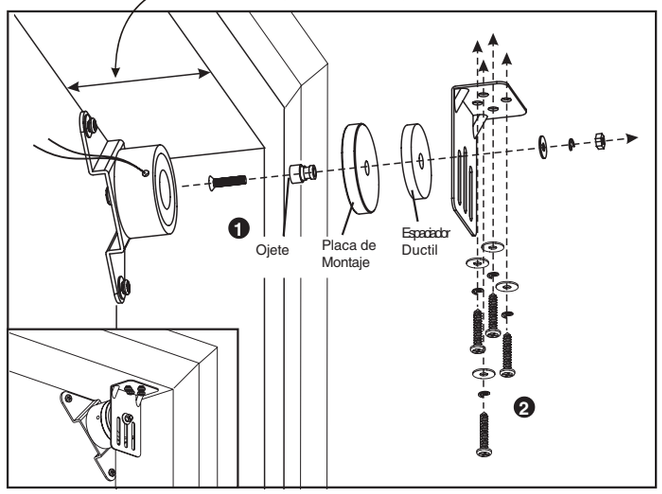


Figura A

Ancho de la jamba de la puerta: Menos de 3" (75mm)

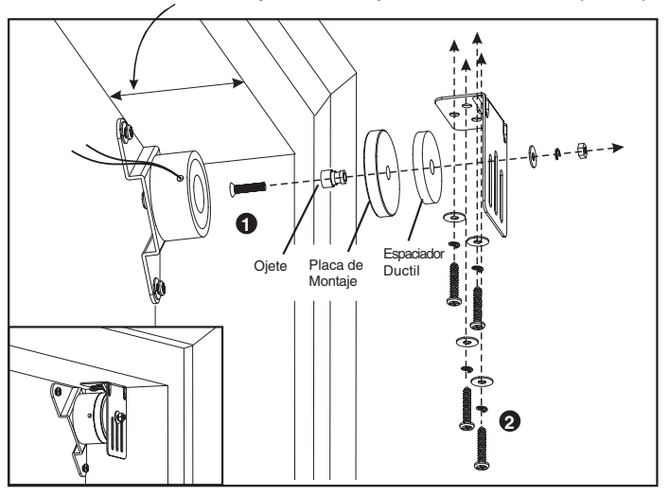
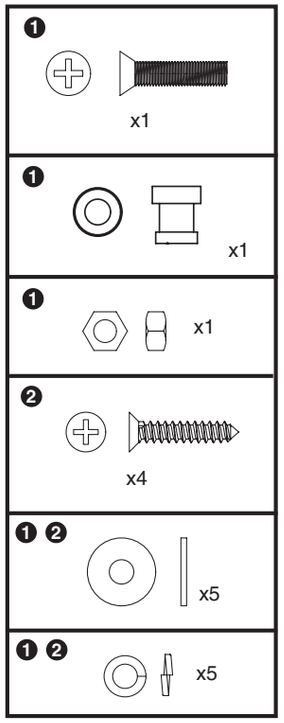


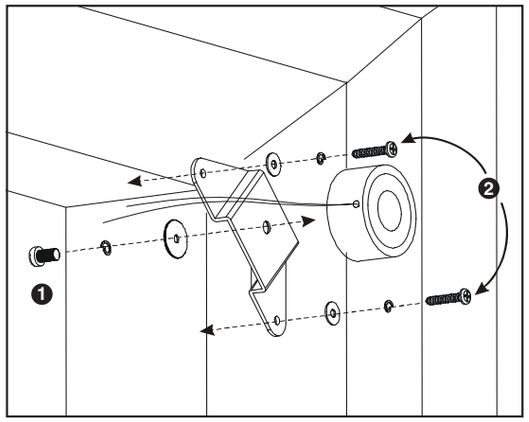
Figura B

Tamano real

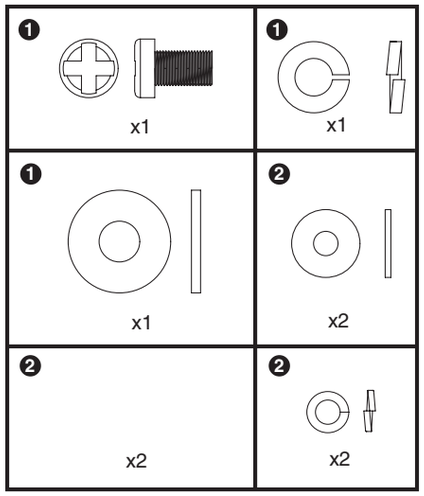


INSTALACION - CON GIRO HACIA AFUERA

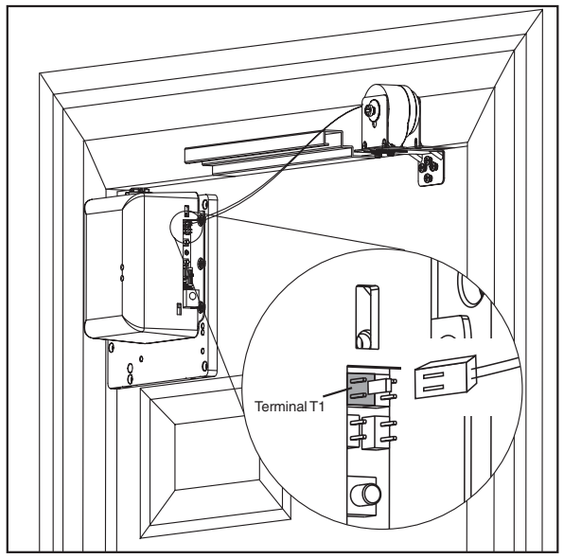
8.2 Asegure con tornillos la cerradura a el soporte
8.3 Cierre la puerta completamente, monte la cerradura con el soporte a la puerta.
8.4 Cuando se asegure la cerradura electromagnetica, coloque los alambres hacia el operador, el cual sera montado en el lado superior izquierdo de la puerta para puertas que giran hacia afuera a la derecha, o el lado superior derecho de la puerta para las que giran hacia afuera a la izquierda.



Tamano real

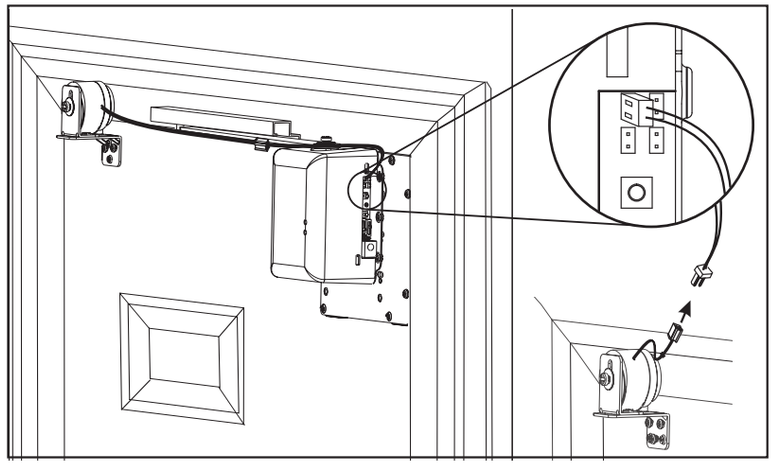


INSTALACION - CON GIRO HACIA DENTRO



Si el alambre es demasiado largo, usted debera usar una atadura para alambre o cinta para asegurar el alambre a la puerta.

Para la con Giro hacia dentro a la izquierda, conecte el alambre de la cerradura a los 2 puentes superiores izquierdos del abridor de puerta (solamente el DM-100).

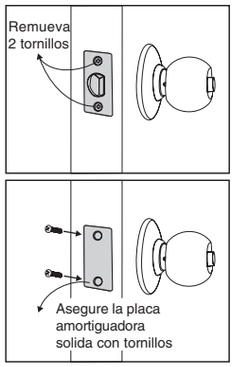


INSTALACION - CON GIRO HACIA AFUERA

Con Giro hacia Afuera a la izquierda y con Giro hacia Afuera a la derecha

1. Inabilite el perno del picaporte existente

(Si usted esta usando amortiguador electrico en lugar de cerradura electromagnetica, por favor omita este paso y proceda a el paso 2. Refierase a las instrucciones del usuario del amortiguador electrico para saber como instalarlo en el marco de la puerta).
(Amortiguadores Electricos Opcionales pueden ser comprados en Skylink)

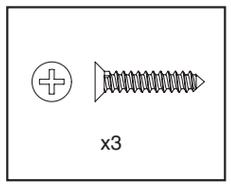


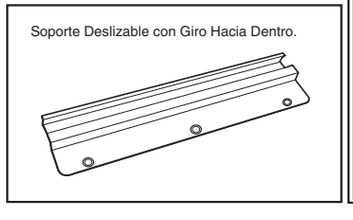
1.1 Para que el operador de la puerta giratoria trabaje propiamente, la funcion del perno del picaporte existente debe de ser inabilitada. Esto puede ser hecho, reemplazando la placa amortiguadora.
1.2 Remueva 2 tornillos de la placa amortiguadora
1.3 Ponga la placa amortiguadora solida sobre la existente para que el perno del picaporte no pueda ser extendido.
1.4 Apriete la placa amortiguadora solida con los mismos tornillos.

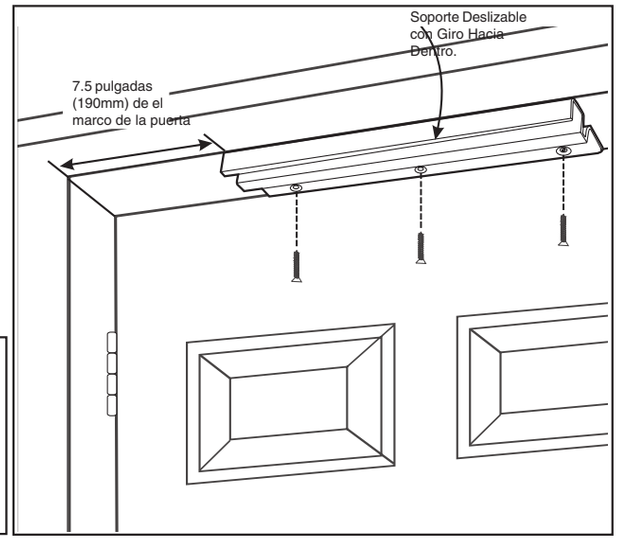
2. Montaje del Soporte Deslizable

2.1 Para puertas que giran hacia dentro, use el soporte deslizable con “Giro Hacia Dentro”, y este debera ser puesto en la parte de adentro de la puerta y contra el reves de la jamba de la puerta cuando la puerta este cerrada.
2.2 Asegurese que el borde del soporte deslizable es de 7-1/2 “ (190mm Aprox.) de el borde de la jamba de la puerta (el borde con la bisagra).
2.3 Asegure el soporte deslizable con 3 tornillos para soporte deslizable proveidos.

Tamano real







Nota : *Instalacion de la puerta con Giro hacia Dentro a la Derecha mostrada.*

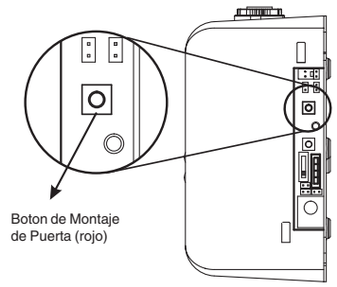
INSTALACION - CON GIRO HACIA AFUERA

7. Programe los limites de recorrido de ABRIR y CERRAR

El abridor de puerta detectara automaticamente los limites de recorrido de abrir y cerrar. Este tambien es capaz de detectar las posiciones de abierto y cerrado completo. Siga los procedimientos de abajo para ajustar los limites de recorrido.

NOTA
Antes de proceder a los pasos siguientes, asegurese de que ha despejado el camino para que la puerta pueda ser abierta y cerrada sin chocar contra ningun obstaculo.

7.1 Conecte el adaptador a el operador, el otro extremo debera ser enchufado en un toma corriente. Un LED rojo debera estar encendido para indicar que la corriente esta conectada.
7.2 Presione y mantenga adentro por 10 segundos el boton de “ Montaje de Puerta” (boton de color rojo) , la chicharra empezara a pitar de uno en uno, despues dara un pitido constante. Suelte el boton cuando la chicharra emita un pitido largo y continuo.
7.3 El operador de puerta tratara de abrir la puerta del todo hasta que pegue en el tope de la puerta, despues cerrara del todo hasta que este completamente cerrada. Durante este procedimento de determinar el limite de recorrido, no interrumpa la puerta bloqueandola. De otra manera afectara su funcionamiento normal.



8.8 Montaje de la cerradura electromagnetica (solamente para el Modelo DM-100).

(Si se usara amortiguador electrico, por favor omita esta seccion)

8.1 La cerradura electromagnetica tiene energia cuando la puerta esta completamente cerrada para proveer seguridad y privacidad adicional. La fuerza de contencion de la cerradura electromagnetica es de 100 libras (45 Kilogramos) aproximadamente. Para una puerta que gira hacia afuera a la derecha, la cerradura electromagnetica debiera ser montada sobre la parte superior de la esquina izquierda de la puerta (Parte de adentro). Para una puerta que gira hacia afuera a la izquierda, la cerradura electromagnetica debiera ser montada sobre la parte superior de la esquina derecha de la puerta (Parte de adentro). El diagrama de abajo muestra el lugar y la configuracion despues de que la cerradura ha sido instalada.

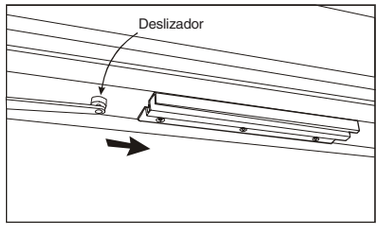
Nota: *Instalacion de la puerta que Gira hacia Afuera a la derecha mostrada.*

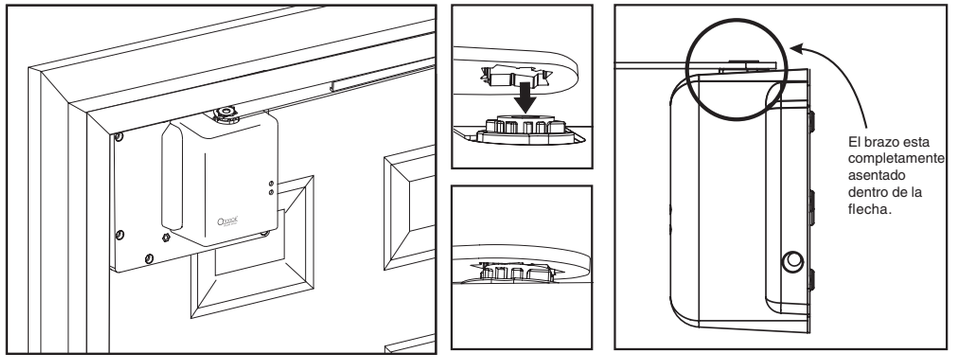
Nota :*Instalacion de la puerta que Gira hacia Afuera a la izquierda mostrada.*

INSTALACION - CON GIRO HACIA AFUERA

6. Unir la armadura del brazo de la puerta a el operador.

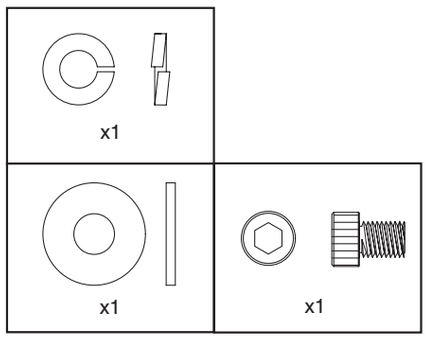
6.1 La puerta debera permanecer en la posicion de cerrado completo.
6.2 Deslize un extremo de la armadura del brazo (el extremo con el cursor) dentro de el soporte deslizable.
6.3 Coloque el otro extremo de la armadura del brazo sobre la flecha del motor del operador. Usted notara que la union de la armadura del brazo no estara completamente asentada dentro de las ranuras de la flecha del motor del operador. Abra la puerta lentamente 75 grados de la posicion de abierto completo. Usted debera chequear visualmente si la armadura delbrazo esta completamente asentada dentro de todas las ranuras.

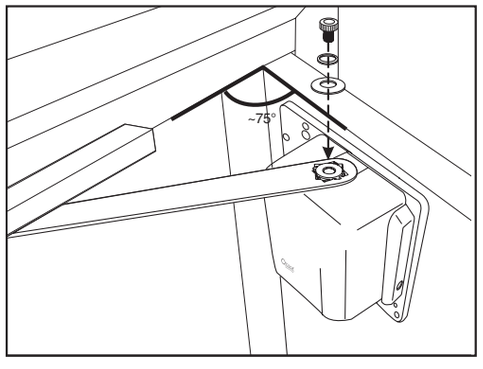




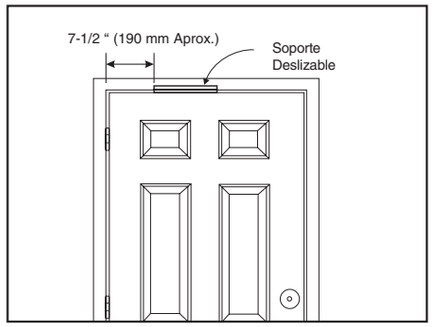
6.4 Apriete la armadura del brazo a la flecha del motor del operador con un tornillo, una arandela de resorte y una plana.

Tamano real

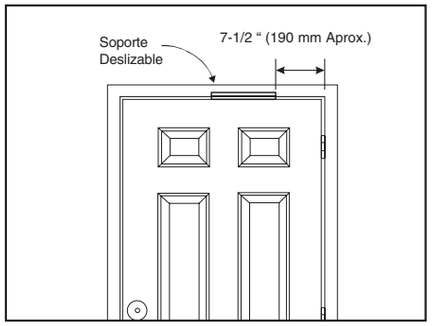




INSTALACION - CON GIRO HACIA AFUERA



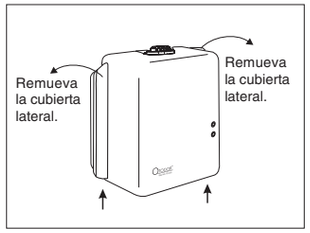
Nota : *Instalacion de la puerta con Giro hacia Dentro a la Derecha mostrada.*

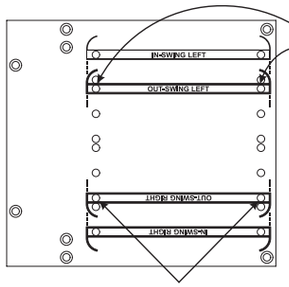


Nota : *Instalacion de la puerta con Giro hacia Dentro a la Izquierda mostrada.*

3. Para instalar la armadura del operador en la placa de montaje

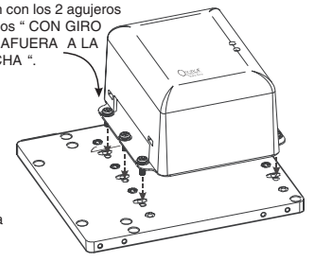
3.1 Remueva las 2 cubiertas laterales del operador, deslizandolas hacia afuera.
3.2 Coloque el operador sobre la placa para montaje basandose en el tipo de puerta. Por ejemplo, para la puerta que Gira hacia afuera a la derecha, los agujeros de la " CON GIRO HACIA AFUERA A LA DERECHA " deberan encajar con los 2 agujeros superiores del operador.
3.3 Asegure el operador a la placa de montaje con 6 tuercas, arandelas de resorte y pernos.





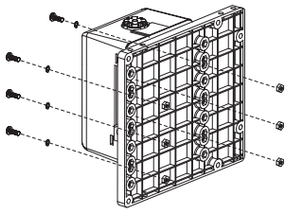
Para la instalacion de la con Giro Hacia Afuera a la Izquierda, coloque los 2 tornillos superiores del abridor de puerta a estos 2 agujeros.

Los 2 tornillos superiores encajan con los 2 agujeros marcados " CON GIRO HACIA AFUERA A LA DERECHA ".

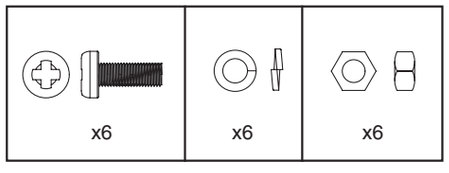


⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles lesiones serias de un desprendimiento del operador de puerta, asegurelo bien a la placa de montaje y a los soportes de la puerta.



Tamano real

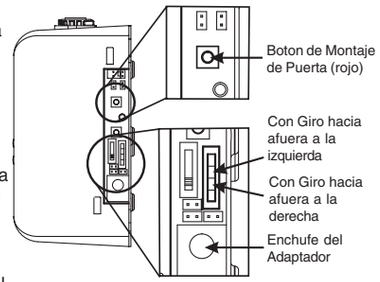


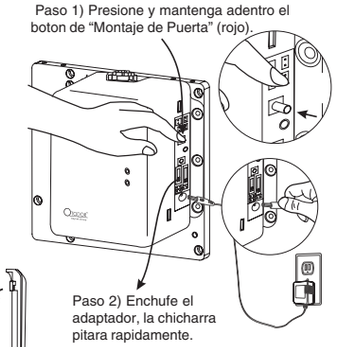
INSTALACION - CON GIRO HACIA AFUERA

4. Seleccionando el tipo de puerta

Usted debe seleccionar si tiene una puerta que Gira hacia Afuera a la izquierda o a la derecha. Siga los procedimientos de abajo para colocar el tipo de puerta correcto.

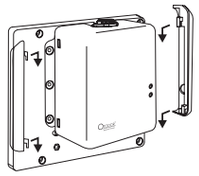
4.1 Antes de conectar el operador, la configuracion adecuada debe ser seleccionada. Para seleccionar el tipo de puerta a con Giro Hacia Afuera a la Derecha, por favor coloque el interruptor deslizable de “TIPO DE PUERTA” en la segunda posicion de la parte de arriba. Para seleccionar el tipo de puerta a con Giro Hacia Afuera a la Izquierda, por favor coloque el interruptor deslizable de “TIPO DE PUERTA” en la tercera posicion de la parte de arriba.
4.2 Antes de enchufar el adaptador, presione y mantenga adentro el boton de “Montaje de Puerta” (boton de color rojo). Cuando se esta manteniendo a dentro el boton de “Montaje de Puerta” , conecte el adaptador de corriente a el enchufe del adaptador en el operador de puerta. Un LED rojo se encendera y el LED anaranjado se encendera y apagara rapidamente y la chicharra pitara rapido. Ahora es cuando usted puede dejar de presionar el boton de “Montaje de Puerta” .
4.3 Una vez que el boton se ha soltado, el LED anaranjado se encendera y apagara lentamente y la flecha del operador empezara a rotar y a ejecutar automaticamente un procedimiento de encendido de rutina para instalarse a este tipo de puerta.
4.4 Cuando se ha completado el procedimento de encendido, usted escuchara 2 pitidos, y el motor se parara.
4.5 Ahora usted debera desconectar el adaptador de corriente del operador y proceder a el proximo paso. El adaptador de corriente no debera ser conectado nuevamente hasta el paso
4.6 Ahora usted podra instalar las 2 cubiertas laterales a el operador, deslizandolas sobre la parte lateral del operador.


Boton de Montaje de Puerta (rojo)
Con Giro hacia afuera a la izquierda
Con Giro hacia afuera a la derecha
Enchufe del Adaptador


Paso 1) Presione y mantenga adentro el boton de “Montaje de Puerta” (rojo).
Paso 2) Enchufe el adaptador, la chicharra pitara rapidamente.

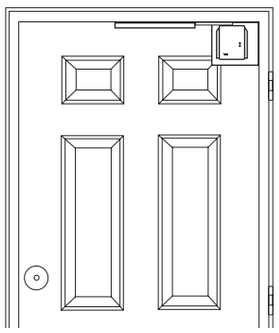
⚠ PRECAUCION

Cuando el operador esta en el modo de “Montaje de Puerta” . El motor y su flecha rotaran. ASEGURESE DE QUE NADA ESTA ATRAPADO ENTRE LA FLECHA Y EL OPERADOR.

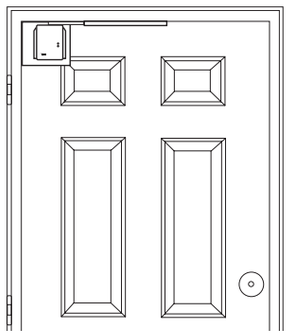


5. Montaje de la armadura del operador con la placa de montaje en la puerta.

5.1 Usted ahora podra montar el operador con la placa de montaje en la puerta. Esta debera ser montada en la parte mas alta de la esquina izquierda de la puerta que Gira hacia afuera a la derecha, o en la parte mas alta de la esquina derecha para la que Gira hacia afuera a la izquierda.



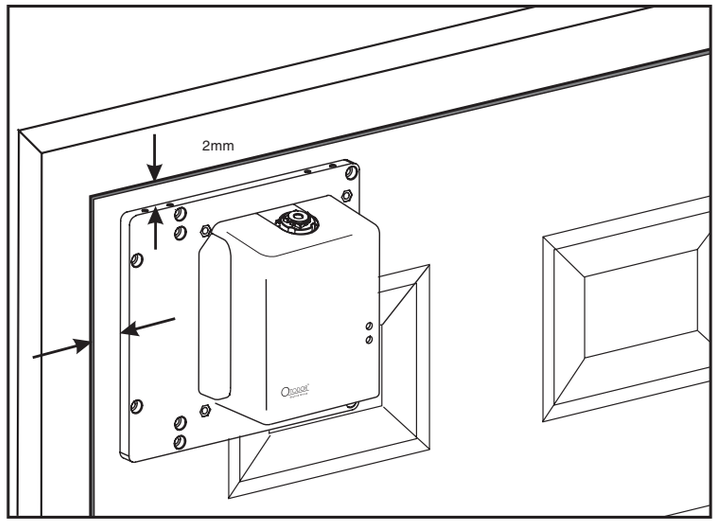
Nota: *Instalacion de la puerta con Giro Hacia Afuera a la Derecha mostrado.*



Nota: *Instalacion de la puerta con Giro Hacia Afuera a la Izquierda mostrado.*

INSTALACION - CON GIRO HACIA AFUERA

5.2 Coloque la armadura del operador a 2mm de distancia de la parte superior de el marco de la puerta y a 2mm del costado.



5.3 Asegure la placa de montaje a la puerta con 4 tornillos.

Tamano real